Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000441

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасічний Олег Олегович

2. Pasichnyj Oleg Olegovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.01

Назва наукової спеціальності: Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-01-2002

Спеціальність за освітою: 090202

Місце роботи здобувача: І|нститут надтвердих матеріалів ім. В.М.Бакуля

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: 254153 М. КИЇВ, ВУЛ. АВТОЗАВОДСЬКА, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.230.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: І|нститут надтвердих матеріалів ім. В.М.Бакуля

Код за ЄДРПОУ: 05417377

Місцезнаходження: 254153 М. КИЇВ, ВУЛ. АВТОЗАВОДСЬКА, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.19.03

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності прецизійної алмазної обробки деталей типу "куля" з конструкційної кераміки

2. The improvement of the efficiency of diamond machining of sphere-type parts of structural ceramics

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено рішенню задачі підвищення ефективності процесу прецизійної алмазної обробки деталей типу "куля" з конструкційної кераміки за рахунок керованої зміни в процесі обробки положенням власної осі обертання куль та збільшення швидкостей ковзання між поверхнями куль та інструменту в зонах контакту. Для реалізації цього обробку ведуть із застосуванням розробленого інструменту - диску з напрямними канавками зі змінної вздовж них кривизною.

2. The dissertation deals with the studies on the improvement of the efficiency of diamond machining of sphere-type parts of structural ceramics by controlled variations in the location of the ball rotating axis when machining and by increasing the sliding speed in the contact zones between the tool and a workpiece. This is implemented by the use of a specially developed tool in the form of a disc with tracking grooves with a variable curvature. A mathematical model of the kinematics of the precision machining has been developed. Criteria have been suggested for evaluation of the optimal form of a tracking groove and the tool performance under given conditions of machining.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шепелєв Анатолій Олександрович
2. Шепелєв Анатолій Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петраков Юрій Володимирович
2. Петраков Юрій Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Солод Володимир Юрійович
2. Солод Володимир Юрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Бондаренко Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Бондаренко Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.